

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Wellenausbreitung</b>	
Allgemeine Wellenausbreitung . . . . .	6
Troposphärische Wellenausbreitung . . . . .	7
Ionosphärische Wellenausbreitung . . . . .	13
Kurzcharakteristika der diversen Ausbreitungsarten . . . . .	30
Troposphärische Wellenausbreitung . . . . .	30
Wellenausbreitung über sporadische E-Schichten . . . . .	30
F-Schicht-Überreichweiten . . . . .	31
Transäquatoriale Wellenausbreitung . . . . .	32
Funksignal-Rückstreuung an Radio-Polarlichtern . . . . .	33
Funksignal-Streuung an ionisierten Spuren der Meteoriten . . . . .	35
Streuung von Funksignalen an Ionisationsspuren der Blitze . . . . .	35
Reflexion an hochfliegenden Flugzeugen . . . . .	36
Zeitverzögerte Ionosphärenechos . . . . .	36
<b>Normung von Bild und Ton</b>	
Allgemeine Fernseh-Empfangstechnik . . . . .	37
Prinzipieller Aufbau eines SW-Fernsehgerätes . . . . .	40
Darstellung der Kanaleinteilung der Fernseh-Norm B . . . . .	40
Fernseh-Normen . . . . .	41
Fernsehnormen - Übersicht nach Ländern geordnet . . . . .	42
Kanalaufteilung im Band I ( und II ) - nach Normen geordnet . . . . .	45
Kanalaufteilung im Band III - nach Normen geordnet . . . . .	48
Kanalaufteilung im Band IV und V . . . . .	53
Rundfunk - Kanalaufteilung im Band II . . . . .	54
<b>Antennen</b>	
Grundlegende Zusammenhänge . . . . .	55
Antennenkennwerte . . . . .	56
Antennen für UKW-Rundfunk und Band I-Fernseh-Empfang . . . . .	61
Antennen für UKW-Rundfunk . . . . .	66
Antennen für Band I-Fernsehen . . . . .	67
Antenne für mehrere Empfangsbereiche . . . . .	68
Vergleichstabelle für UKW-Richtantennen . . . . .	69
Vergleichstabelle für Kanal-Fernsehantennen des VHF-Bandes I . . . . .	70
Vergleichstabelle für Zimmerantennen - ohne und mit Verstärker . . . . .	70
Spannungs-Pegel-Skala und Umrechnungstabelle für dB-Angaben . . . . .	71

	Seite
<b>DX-Empfangsgeräte</b>	
Rundfunkempfänger . . . . .	72
Fernsehgeräte . . . . .	79
Videorecorder . . . . .	84
<b>DX-Praxis</b>	
Rundfunkfernempfang . . . . .	88
Fernseh-Überreichweitenempfang . . . . .	92
Empfangsbericht ( und QSL-Karte ) . . . . .	98
Musterempfangsberichte in deutsch, englisch, französisch, italienisch .	104
Bildschirmfotographie . . . . .	108
<b>DX-Informationen</b>	
Publikationen - interessant für UKW/TV-DXer . . . . .	116
Bezugsquellen für Senderlisten und Frequenzverzeichnisse . . . . .	119
Abkürzungen und Kennungen von Sendeanstalten . . . . .	120
Bezeichnung der Weltzeiten und Zonenzeiten . . . . .	122
Zeitkarte . . . . .	123
<b>Frequenzlisten</b>	
UKW-Sender-Standortkarte . . . . .	124
Liste der Rundfunkstationen im Band II . . . . .	125
Band I-Senderstandortkarte Europa . . . . .	130
Liste der Fernsehstationen im Band I . . . . .	131
Verzeichnis einiger TV-Band I-Sender außerhalb Europas mit Anschrift . .	133
<b>Testbildkatalog</b>	
Vorstellung der gebräuchlichsten europäischen Testbildtypen . . . . .	134
Testbilder von europäischen Stationen - alphabetisch geordnet . . . . .	136
DX-Fotos von einigen Stationen außerhalb Europas . . . . .	150
Kurzverzeichnis der in Europa gebräuchlichen Testbilder . . . . .	151
<b>Anschriften-Verzeichnis</b>	
Anschriften von UKW/TV-Zeitschriften und DX-Clubs . . . . .	153
Anschriften von Herstellern von Multinorm-Umrüstmodulen . . . . .	153
Anschriften von Antennenherstellern und Antennenversandfirmen . . . . .	153
Anschriften von europäischen Rundfunksendern und Fernsehanstalten . . .	154
<b>Dank des Autors</b>	
Bildnachweis . . . . .	157
Literaturhinweise . . . . .	158